

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



553 924

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. November 2004 (18.11.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/098898 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B41M 5/00**,
C09D 143/04

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/004233

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. April 2004 (21.04.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 20 629.9 8. Mai 2003 (08.05.2003) DE
103 21 941.2 15. Mai 2003 (15.05.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **WACKER POLYMER SYSTEMS GMBH & CO.**
KG [DE/DE]; Johannes-Hess-Str. 24, 84489 Burghausen
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BACHER, Andreas**
[DE/DE]; Fröschlbauernweg 7, 84489 Burghausen (DE).
FICKERT, Karl-Ernst [DE/DE]; Mühlendorfer Strasse
14e, 84503 Altötting (DE). **MAYER, Theo** [DE/DE];
Oberjulbachring 10, 84387 Julbach (DE).

(74) Anwälte: **SCHUDERER, Michael** usw.; c/o
Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737
München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: COMPOUND OF A POWDERY COATING AGENT

(54) Bezeichnung: PULVERFÖRMIGE BESCHICHTUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG

(57) Abstract: The invention relates to the use of a compound of a powdery coating agent for coating ink-jet printing materials comprising one or several types of powdery polyvinyl alcohols which contain silane based on ester vinyl copolymers entirely or partially saponified whose degree of hydrolysis ranges from 75 to 100 mol % and b) one or several types of water dispersible polymer powders which are based on homopolymers or copolymers consisting of one or several types of monomers of a group comprising ester vinyl of alkyl carboxylic acids which are branched or not and provided with 1 to 15 C atoms, methacrylic acid ester and alcohol acrylic acid ester containing from 1 to 15 c atoms, vinyl aromatics, olefins, dienes and vinyl halides.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist die Verwendung einer pulverförmigen Beschichtungsmittel-Zusammensetzung für die Beschichtung von Tintenstrahl-Aufzeichnungsmaterialien enthaltend a) ein oder mehrere pulverförmige, silanhaltige Polyvinylalkohole auf der Basis von vollverseiften oder teilverseiften Vinyl-ester-Copolymerisaten mit einem Hydrolysegrad von 75 bis 100 Mol-%, und b) ein oder mehrere, in Wasser redispersierbare Polymerpulver auf der Basis von Homo- oder Mischpolymerisaten von einem oder mehreren Monomeren aus der Gruppe umfassend Vinyl-ester von un- verzweigten oder verzweigten Alkylcarbonsäuren mit 1 bis 15 C-Atomen, Methacrylsäureester und Acrylsäureester von Alkoholen mit 1 bis 15 C-Atomen, Vinylaromaten, Olefine, Diene und Vinylhalogenide.

WO 2004/098898 A1